

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
23. Dezember 2004 (23.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/111321 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>:  
13/00, D03D 49/14, 49/04, 51/30

D03C 3/10,

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): TEXTILMA AG [CH/CH]; Seestrasse 97, CH-6052  
Hergiswil (CH).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2004/000337

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmeldedatum:

3. Juni 2004 (03.06.2004)

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SPEICH, Francois  
[CH/CH]; Bleumattstrasse 10, CH-5073 Gipf-Oberfrick  
(CH).

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(74) Anwalt: SCHMAUDER & PARTNER AG; Zwängiweg  
7, CH-8038 Zürich (CH).

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

1027/03

12. Juni 2003 (12.06.2003)

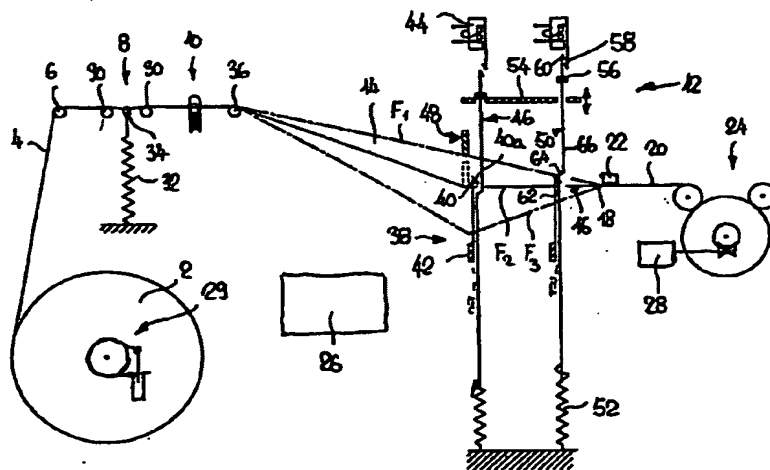
CH

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: LOOM

(54) Bezeichnung: WEBMASCHINE



(57) Abstract: The invention relates to a loom comprising a warp thread tensioning device and a shedding device (12), which comprises pre-tensioned warp threads (4) in a first shedding position ( $F_1$ ). The loom also comprises a lifting device (38), which can be driven in an oscillating manner, and followers (40) for the warp threads (4), in addition to control means (46) that can be operated by actuators (44) in order to selectively engage the warp threads (4) in the followers (40) and that displace the warp threads (4) into a second shedding position ( $F_2$ ). To simplify said loom, a second lifting device (48), which is common to all warp threads (4), is provided in order to displace said warp threads (4) from the first shedding position ( $F_1$ ) into a selection position ( $F_2$ ), in which the first lifting device (38) is active, and in order to displace non-selected warp threads in unison into the first shedding position ( $F_1$ ) by the pre-tensioning of said warp threads (4).

(57) Zusammenfassung: Webmaschine ist mit einer Kettfadenspannvorrichtung und mit einer Fachbildevorrichtung (12) ausgerüstet, die in eine erste Fachstellung ( $F_1$ ) vorgespannte Kettfäden (4) aufweist. Ferner weist die Webmaschine eine oszillierend antreibbare Hubvorrichtung (38) mit Mitnehmern (40) für die Kettfäden (4) sowie mittels Aktuatoren (44) betätigbare Steuermitteln

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

BEST AVAILABLE COPY